

**BriteGuard Express**

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 1 aparținând 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

BriteGuard Express

**Denumirea suplimentară a produsului**

BO 5850000, 5 l

BO 5850010, 100 ml

BO 5850050, 500 ml

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Straturi acoperitoare în fază de solvent

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Fraze de precauție**

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Express

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 2 aparținând 9

P235	A se păstra la rece.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.

#### Observații suplimentare

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			>95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane			< 3 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H226 H361f H413			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

##### Dacă se inhalează

Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Dacă victima e inconștientă, dar respiră: Victima va fi ținută în poziție culcată, acoperită și la cald. Se va chema de urgență medicul.

##### În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

##### În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

##### Dacă este ingerat

Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. NU provocați vomă. Ca laxativ se va administra sulfat de sodiu (1 lingura mare la 1 pahar de apă) cu carbune activ din belsug.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Express**

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 3 aparținând 9

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, produs chimic uscat, bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

jet de apă puternic

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

În caz de incendiu se poate degaja: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon )

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

**Informații suplimentare**

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va folosi echipament de protecție individual. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.

Se va asigura ventilație adecvată.

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu se inspiră vapori.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Prevedeți încăperea cu absorbant aer la nivelul solului.

Se va evita formarea de aerosoli. Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Se va evita contactul cu pielea și ochii.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Fumatul interzis.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Express**

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 4 aparținând 9

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	89 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	500 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei		
Departamentul de mediu			Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol		
Apă dulce			140,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)			140,9 mg/l
Apă de mare			140,9 mg/l
Sediment de apă dulce			552 mg/kg
Sediment marin			552 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			2251 mg/l
Sol			28 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**
**Controale tehnice corespunzătoare**

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

**Măsuri de igienă**

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea. Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Express

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 5 aparținând 9

#### Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

#### Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Materialul mănușii: Butyl-cauciuc  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitril cauciuc)  $\geq 0,35\text{mm}$

Timp de patrundere (durata maxima de purtare)  $\geq 480$  min.

#### Protecția pielii

îmbrăcăminte impermeabilă

#### Protecție respiratorie

Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați masca de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	clar
Miros:	alcoolic

#### Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): neutru

#### Modificări ale stării

Punctul de topire:  $-89,5$  °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:  $82$  °C

Punct de aprindere:  $12$  °C

#### Proprietăți explozive

În timpul folosirii, poate forma amestecuri aer-vapori inflamabile/explozive.

Limita minimă de explozie: 2 vol. %

Limita maximă de explozie: 12 vol. %

Temperatură de aprindere:  $425$  °C

#### Temperatură de autoaprindere

nu este autoinflamabil

Presiune de vapori:  
(la 20 °C) 48 hPa

Densitate (la 20 °C):  $0,79$  g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă:  
(la 20 °C) solubil

Vâscozitate / dinamică:  
(la 20 °C)  $2,43$  mPa·s

Conținut solvenți: 96 %

### 9.2. Alte informații

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Express**

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 6 aparținând 9

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

**10.4. Condiții de evitat**

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**10.5. Materiale incompatibile**

acizi tari și agenți oxidanți

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind efectele toxicologice**
**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	4570	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Iepuri	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	30 mg/l	Sobolan	

**Experiența din practică**
**Alte observații**

Contactul repetat sau prelungit cu preparatul poate să provoace îndepărtarea grăsimii naturale din piele și astfel să provoace dermatite nealergice de contact și absorbția prin piele. Inhalarea de vapori cu concentrații ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, amețeală și stări de vomă.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	9640	96 h	Peste: Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**
**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	-0,16

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul se evaporă rapid.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Express

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 7 aparținând 9

#### Informații suplimentare

Clasa de periclitare a apei (WGK) 2: poluare a apei  
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Conform cu reglementările locale și naționale.

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri

140603 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08); deșeurii de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor; alți solvenți și amestecuri de solvenți; deșeu periculos

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.  
Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare  
agent de curățire : Apa

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1219
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006


### BriteGuard Express

Data revizuirii: 25.06.2018


Codul produsului: BO5850050

Pagina 8 aparținând 9


#### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1219
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

#### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1219
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1219
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Isopropanol
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L





## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Express

Data revizuirii: 25.06.2018

Codul produsului: BO5850050

Pagina 9 aparținând 9

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

#### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

nici una/nici unul

#### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

fara importanta

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

##### **Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 96 % (758 g/l)

##### **Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### **Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

#### **Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
 H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### **Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*